

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）

出願人代理人

橋爪 健

様

あて名

〒 104-0061

東京都中央区銀座3丁目13番17号

PCT
国際予備審査機関の見解書
(法第13条)
〔PCT規則66〕

発送日
(日.月.年)

10.8.2004

応答期間

上記発送日から 2 月／日以内

出願人又は代理人

の書類記号 P 0 6 4 8 P C

国際出願番号

PCT/JP03/13772

国際出願日

(日.月.年) 28.10.03

優先日

(日.月.年) 30.10.02

国際特許分類 (IPC) I n t. C 17 H 0 4 N 1 / 3 8 7

出願人 (氏名又は名称)

独立行政法人科学技術振興機構

1. 国際調査機関の作成した見解書は、国際予備審査機関の見解書と みなされる。
 みなされない。

2. この 1 回目の見解書は、次の内容を含む。

第I欄 見解の基礎
 第II欄 優先権
 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
 第IV欄 発明の単一性の欠如
 第V欄 法第13条 (PCT規則66.2(a)(ii)) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 第VI欄 ある種の引用文献
 第VII欄 国際出願の不備
 第VIII欄 国際出願に対する意見

3. 出願人は、この見解書に応答することが求められる。

いつ？ 上記応答期間を参照すること。この応答期間に間に合わないときは、出願人は、法第13条 (PCT規則66.2(e)) に規定するとおり、その期間の経過前に国際予備審査機関に期間延長を請求することができる。ただし、期間延長が認められるのは合理的な理由があり、かつスケジュールに余裕がある場合に限られることに注意されたい。

どのように？ 法第13条 (PCT規則66.3) の規定に従い、答弁書及び必要な場合には、補正書を提出する。補正書の様式及び言語については、法施行規則第62条 (PCT規則66.8及び66.9) を参照すること。

なお 補正書を提出する追加の機会については、法施行規則第61条の2 (PCT規則66.4) を参照すること。補正書及び/又は答弁書の審査官による考慮については、PCT規則66.4の2を参照すること。審査官との非公式の連絡については、PCT規則66.6を参照すること。

応答がないときは、国際予備審査報告は、この見解書に基づき作成される。

4. 特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第2章）作成の最終期限は、
 PCT規則69.2の規定により 28.02.2005 である。

名称及びあて先
 日本国特許庁 (I P E A / J P)
 郵便番号 100-8915
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
 仲間 晃

5V 3359

電話番号 03-3581-1101 内線 3571

第Ⅰ欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、_____語による翻訳文を基礎とした。
 それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。
 PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
 PCT規則12.4にいう国際公開
 PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この見解書は下記の出願書類に基づいて作成された。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するため提出された差替え用紙は、この見解書において「出願時」とする。）

出願時の国際出願書類

明細書

第 1-26	ページ、	出願時に提出されたもの
第 _____	ページ、	付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____	ページ、	付けて国際予備審査機関が受理したもの

請求の範囲

第 4-14	項、	出願時に提出されたもの
第 _____	項、	PCT19条の規定に基づき補正されたもの
第 1-3、15-20	項、	26.05.2004 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____	項、	付けて国際予備審査機関が受理したもの

図面

第 1-13	ページ/図、	出願時に提出されたもの
第 _____	ページ/図、	付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____	ページ/図、	付けて国際予備審査機関が受理したもの

配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. 指定により、下記の書類が削除された。

<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図
<input type="checkbox"/> 配列表（具体的に記載すること）	_____	
<input type="checkbox"/> 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること）	_____	

4. この見解書は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図
<input type="checkbox"/> 配列表（具体的に記載すること）	_____	
<input type="checkbox"/> 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること）	_____	

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第13条（PCT規則66.2(a)(ii)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 1 - 20	有
	請求の範囲	無
進歩性 (I S)	請求の範囲 1 - 20	有
	請求の範囲	無
産業上の利用可能性 (I A)	請求の範囲 1 - 20	有
	請求の範囲	無

2. 文献及び説明

文献1：田森秀明他、数論変換を用いた改ざん検出可能な電子透かし方式、電子情報通信学会技術研究報告IE2001-33, 2001.07.01, p. 105-110

文献2：田森秀明他、数論変換による脆弱型電子透かしを用いた静止画像の改ざん位置検出可能と改ざん訂正、電子情報通信学会技術研究報告IE2002-45, 2002.07.01, p. 19-24

国際調査報告で引用された文献1及び2のいずれにも、埋め込み位置の原画像ブロックの数論変換ブロックと署名画像の画素値と埋め込み強度から埋め込み量を求めるここと、及び周囲の所定のブロックの情報をパラメータとしたランダム化関数に基いて署名画像の埋め込み位置に対応する抽出位置を求めるここと、については記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

よって、請求の範囲1-20に係る発明は、新規性、進歩性を有するものである。

特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 P 0 6 4 8 P C	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP 03/13772	国際出願日 (日.月.年) 28.10.03	優先日 (日.月.年) 30.10.02
国際特許分類 (IPC)	Int. C 17 H 04 N 1/387	
出願人（氏名又は名称） 独立行政法人科学技術振興機構		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で <u>12</u> ページである。 <input checked="" type="checkbox"/> 標正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照） <input type="checkbox"/> 第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙 b <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。（実施細則第802号参照）
4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
<input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎 <input type="checkbox"/> 第II欄 優先権 <input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 <input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の單一性の欠如 <input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 <input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献 <input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備 <input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 26.05.2004	国際予備審査報告を作成した日 18.11.2004
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 仲間 晃 電話番号 03-3581-1101 内線 3571

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

この報告は、_____語による翻訳文を基礎とした。
 それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。
 PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
 PCT規則12.4にいう国際公開
 PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。）

出願時の国際出願書類

明細書

第 1-26 ページ、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

請求の範囲

第 4-14 項、出願時に提出されたもの
 第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 第 1-3、15-20 項*、26.05.2004 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ 項*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

図面

第 1-13 ページ/図、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ/図*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ/図*、_____ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. 補正により、下記の書類が削除された。

<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図
<input type="checkbox"/> 配列表（具体的に記載すること）	_____	
<input type="checkbox"/> 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること）	_____	

4. この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかつたものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

<input type="checkbox"/> 明細書	第 _____	ページ
<input type="checkbox"/> 請求の範囲	第 _____	項
<input type="checkbox"/> 図面	第 _____	ページ/図
<input type="checkbox"/> 配列表（具体的に記載すること）	_____	
<input type="checkbox"/> 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること）	_____	

* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N) 請求の範囲 1-20 有
請求の範囲 _____ 無

進歩性 (I S) 請求の範囲 1-20 有
請求の範囲 _____ 無

産業上の利用可能性 (I A) 請求の範囲 1-20 有
請求の範囲 _____ 無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1：田森秀明他、数論変換を用いた改ざん検出可能な電子透かし方式、電子情報通信学会技術研究報告IE2001-33, 2001.07.01, p. 105-110

文献2：田森秀明他、数論変換による脆弱型電子透かしを用いた静止画像の改ざん位置検出可能と改ざん訂正、電子情報通信学会技術研究報告IE2002-45, 2002.07.01, p. 19-24

国際調査報告で引用された文献1及び2のいずれにも、埋め込み位置の原画像ブロックの数論変換ブロックと署名画像の画素値と埋め込み強度から埋め込み量を求めること、及び周囲の所定のブロックの情報をパラメータとしたランダム化関数に基いて署名画像の埋め込み位置に対応する抽出位置を求めることが、については記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

よって、請求の範囲1-20に係る発明は、新規性、進歩性を有するものである。